

## Patent Abstracts of Japan

PUBLICATION NUMBER : 07242666

PUBLICATION DATE : 19-09-95

APPLICATION DATE : 08-03-94

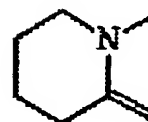
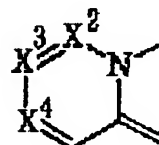
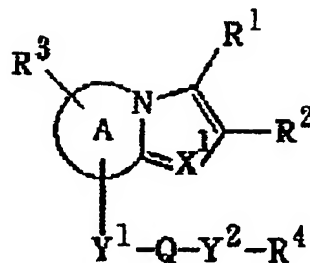
APPLICATION NUMBER : 06037276

APPLICANT : FUJISAWA PHARMACEUT CO LTD;

INVENTOR : TANAKA HIROKAZU;

INT.CL. : C07D471/04 C07D471/04 A61K 31/435  
 A61K 31/435 A61K 31/435 A61K  
 31/495 A61K 31/50 A61K 31/505  
 C07D487/04 C07D487/04

TITLE : HETEROCYCLIC COMPOUND



BEST AVAILABLE COPY

I

II

III

IV

ABSTRACT : PURPOSE: To provide the novel compound useful for preventing and treating allergy, inflammation, autoimmune diseases, shock, ache, etc., as a bradykinin- antagonizing agent.

CONSTITUTION: This compound is expressed by formula I [R<sup>1</sup> is H, lower alkyl, etc.; R<sup>2</sup> is H, acyl, etc., R<sup>3</sup> is H, halogenated lower alkyl, etc.; R<sup>4</sup> is aryl, heterocyclic group, etc.; the group of formula II is a group of formula III or IV (X<sup>2</sup>-X<sup>4</sup> are N, CH); Q is O, NH, etc.; X<sup>1</sup> is N, C-R<sup>5</sup> (R<sup>5</sup> is H, halogen); Y<sup>1</sup>, Y<sup>2</sup> are single bond, lower alkylene] and its salt, e.g.

δ-(2,6-dichlorobenzyloxy)-2- phenylimidazo[1,2-a]pyridine hydrochloride. The compound is obtained e.g. by reacting 2-amino-2-(2,6-dichlorobenzyloxy) pyridine with 2-bromoacetophenone in ethanol under thermally refluxing.

COPYRIGHT: (C)1995,JPO

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平7-242666

(43) 公開日 平成7年(1995)9月19日

(51) Int.Cl. <sup>6</sup>	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
C 07 D 471/04	1 0 8 A			
	1 0 4 A			
A 61 K 31/435	A B F			
	A C D			
	A E P			

審査請求 未請求 請求項の数2 O L (全 23 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号 特願平6-37276

(22) 出願日 平成6年(1994)3月8日

(71) 出願人 000005245

藤沢薬品工業株式会社

大阪府大阪市中央区道修町3丁目4番7号

(72) 発明者 奥 照夫

つくば市緑が丘8-2

(72) 発明者 茅切 浩

つくば市梅園2-31-15

(72) 発明者 佐藤 茂樹

つくば市松代3-25-4-304

(72) 発明者 阿部 義人

茨城県稲敷郡茎崎町桜ヶ丘9-9

(72) 発明者 澤田 由紀

つくば市吾妻1-602-208

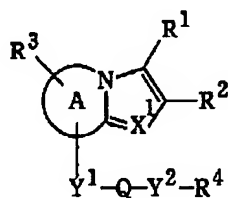
最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 複素環化合物

(57) 【要約】

【構成】 この発明は一般式

【化1】



〔式中、 $R^1$  は水素、低級アルキル基等、 $R^2$  は水素、低級アルキル基等、 $R^3$  は水素、低級アルキル基等、 $R^4$  は適当な置換基を有していてもよいアリール基等、 $Q$  はO、NH等、 $X^1$  はNまたはC- $R^5$ 、 $Y^1$  および $Y^2$  はそれぞれ単結合または低級アルキレン基を意味する。〕で示される複素環化合物およびその塩に関する。

【効果】 上記複素環化合物は、ブラジキニン拮抗剤として、アレルギー、炎症、各種疼痛等の治療に有用である。